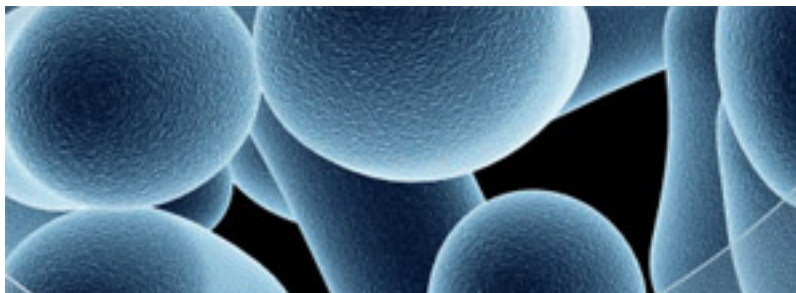


## Tres centres de recerca ubicats al PRUAB participen en una nova plataforma de bionanomedicina



08.07.2011 **Notícies del Parc** - L'Institut Català de Nanotecnologia (ICN), l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC) i el Centre d'Investigació en Nanociència i Nanotecnologia (CIN2) són tres de les 18 entitats que formen l'aliança BioNanoMed Catalunya. Aquesta aliança pretén donar visibilitat a la recerca en nanobiomedicina i impulsar la investigació, la innovació i la transferència tecnològica en aquest sector.<br />

Centres de recerca, hospitals i empreses catalanes que duen a terme investigació en nanotecnologia aplicada a la salut i a la biotecnologia s'han unit per formar la plataforma BioNanoMed. Aquesta aliança neix per promoure sinèrgies entre els diferents centres i empreses catalanes del sector per afavorir noves oportunitats de recerca i de negoci.

La plataforma està impulsada per Biocat i l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) i la formen un total de divuit entitats, entre les quals es troben els tres centres ubicats al Parc de Recerca UAB. El Grup de Nanomedicina Molecular i Materials Orgànics de Nanomol, pertanyent a l'ICMAB-CSIC, desenvolupa noves tecnologies de producció de materials particulats que permeten millorar l'eficàcia dels medicaments i el confort dels pacients en el seu tractament. Per la seva banda, el Grup de Nanobioelectrònica i Biosensors de l'ICN i el Grup de Nanobiosensors i Aplicacions Bioanalítiques del CIN2 i el CIBER-BNN fan recerca per al desenvolupament de sensors i biosensors basats en nanomaterials eficients i de baix cost per al diagnòstic mèdic.

La primera activitat de la plataforma BioNanoMed Catalunya ha estat la publicació d'un portal web, que pretén convertir-se en el portal de referència de la nanobiomedicina catalana. La xarxa treballarà en els pròxims mesos per identificar i posar en marxa projectes de col·laboració en recerca i per al desenvolupament de nous productes i vol establir polítiques d'intercanvi entre els investigadors i les empreses del sector.

D'altra banda, BioNanoMed vol ser una eina útil per defensar els interessos comuns dels integrants de la xarxa davant de les administracions nacionals i internacionals, així com per aconseguir que la bionanomedicina tingui el pes que li correspon en els programes de treball i en els instruments de finançament.